

# СОДЕРЖАНИЕ ЖУРНАЛА ЗА 2001-й ГОД



## СОДЕРЖАНИЕ ВСЕХ НОМЕРОВ ЖУРНАЛА «РАДИОХОББИ» ЗА 2001-й ГОД

Первое число после названия статьи обозначает номер журнала, второе (через знак дроби) - номер начальной страницы. Материалы рубрики «Дайджест» включены в соответствующие тематические разделы содержания

### СQ HAMRADIO

Цифровой сигнальный процессор PM7800 PALADIN-10 .....	1/9
КВ трансвер «JUPITER» модель TT538 фирмы TEN-TEC .....	1/10
Трехдиапазонная антенна KT34XA - «KILLER TRIBANDER» .....	1/11
AM-приемник на средние, длинные и сверхдлинные волны .....	1/27
Устройство связи звуковой карты компьютера с трансвером .....	1/27
Простой QRP трансвер на 80 м .....	1/27
КВ усилитель мощности на 2xUY50 с заземленными сетками .....	1/28
Антенный усилитель на 430 МГц .....	1/28
Устройство для «тихой» настройки антенны .....	1/29
АТУ для согласования диполя 2x5 м с трансвером на всех диапазонах от 1,8 до 30 МГц .....	1/31
Активная петлевая приемная антенна «Mini-Loop» .....	1/31
Рамочная 6-элементная ДМВ антенна .....	1/32
Vobtail-антенны для диапазонов 2 м и 70 см .....	1/32
Треугольная антенна Delta-Loop для диапазона 10,1 МГц .....	1/33
Микропроцессорный контроллер для приемников R399A, P160, EKD300 и др. .....	1/35
Усовершенствование управления режимом FK-71 в «Усилителе мощности для современного трансвера» .....	1/38
Коммутаторы режимов «приём» и «передача» для трансверов .....	1/39
Антенна UT5VD на 2-метровый диапазон с круговой диаграммой направленности в двух плоскостях .....	1/39
Многодиапазонный диполь .....	1/40
Реанимация блока индикации ICOM IC-746 .....	1/40
Стабильный малощумящий кварцевый генератор для СВЧ и трансвертов миллиметровых волн .....	2/35
Warbler - простой PSK31 трансвер для 80 метров .....	2/36
Схема гальванической развязки между ПК и трансвером .....	2/37
Линейный усилитель мощности на 144 МГц и 432 МГц .....	2/38
Антенный блок для компенсации потерь в антенном фидере на 2-метровом диап. ....	2/38
ГИР - волномер на 2,2 МГц - 60 МГц .....	2/39
Активная магнитная приемная антенна для диапазона 136 кГц .....	2/39
Многодиапазонная трехэлементная Yagi .....	2/40
Легкая двухэлементная направленная многодиапаз. антенна для «Полевых дней» .....	2/41
SigmaPIX - самая «крутая» и популярная среди радиолюбителей дальнего зарубежья программа для SlowScanTV .....	2/43, 3/30
Источники питания для импортных трансверов .....	2/46
«Невидимая» антенна .....	2/47
Цифровая шкала трансвера .....	2/48
Новый продукт фирмы ICOM - IC-F21, IC-F21S .....	2/49
Трансверы TS-2000 фирмы Kenwood .....	3/4
Полосовые и режекторные фильтры на основе ИМС ZXF36L01 .....	3/19
Приемник для «Охоты на лис» на 2-метровый диапазон .....	3/20
Q-умножитель .....	3/21
Схема дистанционной установки частоты трансвера .....	3/21
Автоматический коммутатор антенн для трансвера Yaesu FT-817 .....	3/21
Дистанционное управление П-контуром .....	3/21
Антенная система без устройства настройки .....	3/22
Настройка и эксплуатация трехдиапазонного двухэлементного минибима G4MH .....	3/23
3-элементные «квадраты» для 6-метрового диапазона .....	3/23
Вертикальная антенна для 2-метрового диапазона из фазированных излучателей .....	3/24
Антенна из пивных банок на многодиапазон 70 см .....	3/24
Ветроустойчивая и прочная многодиапазонная антенна DELTA-ROOST .....	3/27, 4/42
Коммутатор диапазонов ФНЧ в транзисторных усилителях мощности .....	3/29
MixW2 - новая версия многофункциональной программы для связи на КВ и УКВ .....	3/36
Микрофонный усилитель-компрессор .....	4/28
Устройство подавления акустического шума .....	4/28
Улучшение работы УМ на 2xГК71 .....	4/29
Широкополосные трансформаторы на ферритовых кольцах для транзисторных КВ усилителей мощности .....	4/29
Устройство автоматического включения вентилятора для обдува радиаторов выходных каскадов .....	4/29
Универсальный интерфейс для микрофонного входа трансвера .....	4/29
Delta Loop с малым уровнем задних лепестков для Полевых дней .....	4/30
3-элементная Yagi на 20 м .....	4/30
Модификация антенны бегущей волны «ОБ-Е» .....	4/31
«Стоячий» вариант DDRR-антенны .....	4/32
Активная КВ антенна .....	4/33
КВ усилители мощности .....	4/36, 5/35, 6/35
Рекомендации по настройке узлов «Портативного КВ трансвера» .....	4/40
ФНЧ для передатчиков диапазонов 50 и 144 МГц .....	4/42
Кварцованный задающий генератор с удвоением частоты .....	5/24
Приемник для наблюдения за работой PSK станций в диапазоне 20 метров .....	5/26
Активный преселектор .....	5/26
Схема для «тихой» настройки антенн .....	5/27
Стенд для подбора кварцевых резонаторов и настройки фильтров .....	5/27
Антенна и приемник для приема карт погоды со спутников .....	5/27
Простая фиксированная VHF/UHF антенна для работы со спутниками .....	5/27
Несколько конструкций популярной j-антенны .....	5/28
Двухдиапазонный диполь на 3,5 и 7 МГц .....	5/30
«Четырехкратный Мальтийский крест» на 40-метровый диапазон .....	5/30
Манипулятор на ИК лучах для электронного телеграфного ключа .....	5/40
Многоэтажный каскадный линейный усилитель мощности однополосных сигналов .....	5/41
Электрохимический привод к антенному согласующему устройству .....	5/43
Прецизионный ВЧ генератор .....	6/18
Устройство для настройки кварцевых фильтров .....	6/19
Аудиофильтр для приема телеграфных сигналов .....	6/19

Линейный УМ для диапазона сверхдлинных волн .....	6/19
Коаксиальное реле .....	6/20
Портативная проволочная Yagi на 10, 15 и 20 метров .....	6/20
Монодиапазонные Yagi .....	6/21
Две направленные антенны на 18 МГц .....	6/22
Проволочный «вертикал» для 80 метров .....	6/22
Логопериодическая «LPDAplus» для 2-метрового диапазона .....	6/24
8-элементные QUAGI на 144 и 430 МГц .....	6/25
Усилитель мощности на IRF630 для КВ радиостанции .....	6/28
Пятиэлементная антенна для диапазона 6 метров .....	6/30

### QUA-UARL

Новости; DX, DX, DX; Украинские коротковолновики для IOTA-программы; Кругосветная экспедиция «Полярное Кольцо»; Фонетический алфавит .....	1/34
Один из первых наших DX-менов; Новости; Они отдали жизнь за освобождение Родины; Диплом «75 лет Львовскому клубу коротковолновиков»; DX, DX, DX .....	2/42
Дни активности радиолюбителей Украины; Диплом «CIS»; QRP экспедиция UR-QRP CLUB; Рекомендации по оформлению специальных позывных; IOTA-программа; DX, DX, DX, DX; Календарь соревнований .....	3/25
ПОЛОЖЕНИЕ о радиолюбительском дипломе «УКРАИНА»; Еще раз к вопросу о 50 МГц; Радиоэкспедиция «Чернобыль'2001»; Контекстмену «на заметку»; Новости, DX, календарь соревнований .....	4/35
Украинский «десант» в горах Франции; Новости; Перспективные «крутые» экспедиции 5/34 Лиге Радиолюбителей Украины - 10 лет .....	6/26

### AUDIO

WinAmp с поддержкой WMA .....	1/7
Аудиокодек MP3Pro Fraunhofer Institute + Thomson Multimedia .....	1/7
«Открытый» аудиокодек OggVorbis от Xiphophorus .....	1/7
Lossless аудиокодек SIREN™ XPress 2.0 .....	1/7
High-End аудиосистема для компьютеров SoundSticks™ .....	1/8
Dolby Headphone .....	1/8
Технология прямого цифрового усиления звука Direct Digital Amplification (DDX™) Apogee Technology, Inc. .....	1/9
Преобразователь частот дискретизации Analog Devices AD1896 .....	1/9
ИМС высококачественного стереофонического регулятора громкости WM8816 Wolfson Microelectronics Ltd. ....	1/10
Ламповый 100-ваттный УМЗЧ на PL509 .....	1/13
Ламповый телефонный усилитель с низковольтным питанием .....	1/13
Телефонный усилитель на полевых транзисторах, работающих в режиме класса А .....	1/14
Пассивная и активная схемы устранения эффекта локализации звуковой картины внутри головы слушателя при воспроизведении фонограмм на телефоны .....	1/14
Высококачественный предусилитель-коммутатор .....	1/14
Простой винил-корректор .....	1/16
УМЗЧ на паре комплементарных полевых транзисторов структуры HEXFET .....	1/16
Мощный УМЗЧ на специализированной ИМС спаренного Hi-Fi драйвера TDA7250 .....	1/16
УМЗЧ с активным кроссовером .....	1/17
Мощный сабвуфер для автомобиля .....	1/17
Специальный фильтр для саб-канала .....	1/18
Применение ИМС интегрального стабилизатора как усилителя звуковой частоты .....	1/19
Схема АРУ .....	1/19
Высококачественная двухканальная АРУ .....	1/19
Устройство смещения спектра звукового сигнала .....	1/20
Радиомикрофон .....	1/21
Блоки регулировки тембра и громкости .....	1/43
Система Дистанционного Управления для High-End УМЗЧ .....	1/44
Усилитель воспроизведения для автомагнитолы .....	1/47
Автофазировщик стереограмм .....	1/48
Конструкция трансформатора с дисковыми обмотками .....	1/49
Секреты лампового High-End технологии .....	1/51
RIAA винил-корректор на дискретных компонентах с K <sub>f</sub> =0,006% .....	2/16
Ламповый винил-корректор с низким выходным сопротивлением .....	2/17
Ламповый предусилитель с темброблоком Вильямсона .....	2/17
36-ваттный двухтактный УМЗЧ на триодах 3CX300A .....	2/18
Схема, превращающая автоматическое смещение в квазификсированное .....	2/19
Транзисторный УМЗЧ с выходным каскадом улучшенной линейности .....	2/19
УМЗЧ на 300 Вт с выходным каскадом на полевых транзисторах .....	2/20
Улучшение качества звучания дешевых китайских автомагнитол .....	2/20
Автомобильный стерео УМЗЧ на ИМС TDA1510 .....	2/20
25-ваттный УМЗЧ класса D .....	2/20
Упрощенный декодер Dolby Pro Logic .....	2/22
24-разрядный стереоаудиоАЦП .....	2/22
Электронный коммутатор входов для радиолюбительского УМЗЧ .....	2/51
Высококачественный DISTORTION .....	2/52
Способ коррекции АЧХ в усилителе воспроизведения .....	2/53
Работаем с S/PDIF и TOSLINK .....	2/54
Ламповый калейдоскоп (SE и PP на 6П1П) .....	2/56
Беспроводный аудиодлинитель U.S. Robotics SoundLink™ .....	3/6
Контактные микрофоны C-ducer фирмы AMG Electronics .....	3/6
45-ваттный Circlotron на KT88 .....	3/10
Гибридный УМЗЧ с регулируемым током покоя и автоподстройкой «нуля» .....	3/11
Гибридный 30-ваттный УМЗЧ .....	3/11
Транзисторный УМЗЧ Crescendo Millennium с K <sub>f</sub> =0,0017% .....	3/12
Оптимально настроиваемый High-End тонкомпенсированный регулятор громкости .....	3/12
Ламповый «облагораживающий» предусилитель .....	3/13
Логарифмический регулятор громкости на линейном резисторе .....	3/14
Стереoaудиомикшер .....	3/15

# СОДЕРЖАНИЕ ЖУРНАЛА ЗА 2001-й ГОД

Конвертор частоты дискретизации до 96 кГц .....	3/16
Улучшение звучания носимых магнитол .....	3/52, 4/49
Усилитель записи с пассивной RLC-коррекцией и нулевым вых. сопротивлением .....	3/54
Бестрансформаторный ламповый усилитель для головных телефонов .....	3/56
Ламповый калейдоскоп (двухтактный ультралинейный РР на БП1П и два SE на БП3С с фиксированным и автоматическим смещением) .....	3/57
Однотактный УМЗЧ на Г-807 в триодном режиме .....	4/13
Двухтактный УМЗЧ на 807 с автоматическим смещением .....	4/13
115-ваттный ламповый УМЗЧ на КТ88 с фиксированным смещением .....	4/14
Модифицированный мю-повторитель в линейном (межблочном) ламповом усилителе .....	4/14
Схема задержки подачи анодного напряжения .....	4/14
Ламповый винил-корректор с ПОС .....	4/15
Цель анти-RIAA коррекции .....	4/15
Схема измерения параметров динамиков на ПК .....	4/15
УМЗЧ класса А с малой рассеиваемой мощностью .....	4/15
100-ваттный транзисторный УМЗЧ с оригинальной схемотехникой .....	4/15
УМЗЧ с частотнозависимым выходным сопротивлением .....	4/16
УМЗЧ класса D с оптоузвязкой .....	4/17
Полукиловаттный УМЗЧ на ИМС ТА0102А .....	4/17
Почти классический УМЗЧ на полевых транзисторах .....	4/18
Трехполосный трехкаскадный регулятор тембра .....	4/18
7-полосный графический эквалайзер на ИМС М5289Р .....	4/18
Универсальный аудиочастотный фильтр .....	4/19
Сверхмалощумящий микрофонный предусилитель с балансным входом .....	4/19
Цифровой одночиповый диктофон .....	4/20
Радиомикрофон .....	4/27
Логарифмический индикатор уровня для усилителя мощности звуковой частоты .....	4/46
Двухсистемный стереодекодер на КР174ХА51 .....	4/50
Концептуальный усилитель воспроизведения кассетного магнитофона .....	4/51
Поправки и дополнения к статьям Владимира Широкова .....	4/52
Ламповый калейдоскоп (двухтактные применения БП3С) .....	4/53
14-ваттный SE на 6550 .....	5/11
30-ваттный гибридный УМЗЧ .....	5/11
100-ваттный гибридный УМЗЧ с компенсацией нелинейности тока второй сетки .....	5/12
Ламповый High-End предусилитель с автокоммутатором входов и винил-корректором .....	5/14
Аудиопроектор-эмулятор амплитудной характеристики ламповых усилителей .....	5/15
Электронный регулятор громкости с ручным приводом .....	5/16
Активный оптический аудиоизолятор .....	5/17
Простой оптический аудиоизолятор .....	5/17
Процессор пространственного звучания и микрофонный усилитель для радиолобительского УМЗЧ .....	5/46
dbx-II в отечественном магнитофоне .....	5/49
Усовершенствованный стабилизатор частоты вращения электродвигателя .....	5/51
УМЗЧ ВВ на современной элементной базе с микроконтроллерной системой управления .....	5/52, 6/51
Недорогая акустика Creative Inspire для «домашнего театра» Dolby® 5.1 .....	6/6
Классический двухтактный 20-ваттный УМЗЧ на 6L6GC .....	6/11
Двухтактный УМЗЧ с выходным каскадом на EL84 по схеме катодных повторителей с перекрестными связями анодов и экранных сеток .....	6/11
Однотактный УМЗЧ на полевых транзисторах .....	6/12
Мультимедийный УМЗЧ для ПК .....	6/12
6-канальный встраиваемый в ПК мультимедийный УМЗЧ .....	6/13
20-ваттный УМЗЧ на пяти транзисторах .....	6/13
Автомобильный УМЗЧ 2x35 Вт на TDA8560 .....	6/13
Малогабаритная АС .....	6/50
Ламповый калейдоскоп (БП3С в двухтактных УМЗЧ с токами управляющей сетки, а также ультралинейном включении) .....	6/55

## КОМПЬЮТЕРЫ

Высокочастотные «кулеры» Super Orb .....	1/6
Ультразвуковые процессоры для носимых ПК Pentium® III Intel® SpeedStep® .....	1/7
Новый DivX кодек от Project Mayo .....	1/7
Global DivX Player 1.8.0 .....	1/7
Новые мультимедиа технологии Windows Media Video 8 и Windows Media Audio 8 .....	1/7
WinAmp с поддержкой WMA .....	1/7
Аудиокодек MP3Pro Fraunhofer Institute + Thomson Multimedia .....	1/7
«Открытый» аудиокодек OggVorbis от Xiphophorus .....	1/7
Lossless аудиокодек SIREN™ XPRESS 2.0 .....	1/7
Компакт-диск ThinDisk Media толщиной в 5 раз меньше обычного .....	1/7
CD-RW привод PlexWriter™ 16/10/40A .....	1/8
Double Density CD (DDCD) емкостью 1,3 Гбайт и MultiLevel Recording™-CD емкостью 2 Гбайт .....	1/8
IBM DVD-RAM Internal IDE Drive 9,4/4,7 «Stealth Black» 1/8 .....	1/8
«Внешние» винчестеры DUB2-GT60G емкостью 60 Гбайт с интерфейсом USB 2.0 .....	1/8
Несколько примеров измерения аналоговых величин через COM-порт .....	1/24
Бесплатные телефонные звонки за границу по системе PC to Phone .....	2/5
Мировая карта распространения компьютерных вирусов .....	2/5
Подробности о вирусе VBS.Sst («Anna Kournikova») .....	2/5
Новая версия 4.23 антивирусного семейства DrWeb32 .....	2/5
Лазерный RS-232 трансивер для оптической связи двух ПК через COM-порты на расстоянии до 200 м .....	2/26
Программируемый генератор импульсов .....	2/27
АЦП на COM-порте ПК .....	2/27
Схема гальванической развязки между ПК и трансивером .....	2/37
SigmaPIX - самая «крутая» и популярная среди радиолобителей дальнего зарубежья программа для SlowScanTV .....	2/43, 3/30
120-минутные CD-R Disc4You .....	3/5
Снижение цен на DVD-R «облавики» Verbatim .....	3/5
Струйный принтер Epson Stylus Photo 785EPX с разрешением 2880x720 dpi .....	3/6
MixW2 - новая версия многофункциональной программы для связи на KB и УКВ .....	3/36
Универсальный измеритель LCF .....	3/60
QuickPic SchemCreator - графический растровый спрай-ориентированный редактор принципиальных электрических схем .....	3/62
Вирус-червь Win32.HLLW.SiCam .....	3/6
Первый вирус для Adobe Acrobat PDF .....	3/7
100-ГБ жесткие диски Maxtor и Western Digital .....	4/7
Новый стандарт интерфейса ATA «Big Drive» .....	4/7
Плата аналогового ввода-вывода для ПК .....	4/23
Переходник VGA - BNC .....	4/25
Схема подключения двух джойстиков к одному игровому порту .....	4/25
KB-приемник для ПК .....	4/28
Виртуальный частотомер .....	4/56
32-разрядная операционная система Petros® умещается на дискету .....	5/3
Звуковые карты Sound Blaster® Audigy™ .....	5/5
Сравнение новых процессоров VIA, Intel, AMD .....	5/6
Струйный принтер Lexmark J110 дополнительным картриджем наносит специальный слой PerfectFinish™ для предотвращения «расплывания» чернил на обычной бумаге .....	5/6
Аналоговый интерфейс для ПК .....	5/18
32-канальный АЦП на COM-порт .....	5/19
Вирус Aliz .....	6/4
Модуль расширяемого матричного дисплея .....	6/14
Я на диски гляжу, я на диски запишу .....	6/58

## INTERNET, FIDONET

Новые браузеры Netscape 6 и Opera 5 .....	1/5
Сайты «Радио России» и Государственного комитета архивов Украины .....	1/5
«Сетевой» человек DotComGuy .....	1/6
Мини-версии браузера Opera .....	2/4
Новостной сайт NakedNews - «нам нечего скрывать» .....	2/4
Бесплатные телефонные звонки за границу по системе PC to Phone .....	2/5
Регистрация доменов на русском языке .....	2/5
Перечень провайдеров Украины с тестовыми и гостевыми входами некоторых провайдеров г. Киева .....	3/3
Как бесплатно получить собственный телефонный номер в США, Японии и Западной Европе .....	3/3
Браузер MS IE6 .....	3/4
Проект «Рубрикон» - БСЭ, словарь Даля, энциклопедия Брокгауза и Ефрона, Малая медицинская, Рок-энциклопедия и др. в Интернете .....	3/4
Интерактивное разговорное радио TalkRadio .....	3/4
«Декодер почтовых сообщений 2.1» - автоматический декодировщик некорректно декодированной кириллицы в письмах электронной почты .....	3/8
«Радиолюбби» в гостях у эки SU.HARDW.TECHNOLOGY сети FidoNet .....	3/44
Доступ в Интернет из малых населенных пунктов Украины - теперь не потребуется оплачивать «междугородку» .....	4/6
«Радио-интернетная» полочная аудиосистема FW-1000 .....	4/11
Dial-Up доступ с «обратным дозвоном» (callback) без оплаты «повременки» .....	6/4

## СХЕМНЫЕ ИДЕИ

Применение ИМС интегрального стабилизатора как усилителя звуковой частоты .....	1/19
Схема АРУ .....	1/19
Устройство смещения спектра звукового сигнала .....	1/20
Лазерфон - оптический телефон .....	1/20
«Сосудодетектор» .....	1/23
Преобразователь напряжения для питания светодиодов .....	1/23
Модификация RC-генератора на мосте Вина с регулировкой частоты одним резистором .....	1/25
Близкий к идеальному однополупериодный выпрямитель .....	1/27
Утроитель частоты .....	1/27
Усовершенствование управления режимом ГК-71 в «Усилителе мощности для современного трансивера» .....	1/38
Схема, превращающая автоматическое смещение в квазификсированное .....	2/19
Программируемый генератор импульсов .....	2/27
АЦП на COM-порте ПК .....	2/27
Повышение избирательности детекторных приемников .....	2/35
Высококачественный DISTORTION .....	2/52
Способ коррекции АЧХ в усилителе воспроизведения .....	2/53
Зачем платить больше? («Устройству управления ЛПМ» из «РХ» №1/01) .....	2/59
Транзисторный каскад с $K_i=600$ .....	3/14
Логарифмический регулятор громкости на линейном резисторе .....	3/14
Светодиоды в функции фотодиодов .....	3/17
Полосовые и режкторные фильтры на основе ИМС ZXF36L01 .....	3/19
Q-умножитель .....	3/21
Синхронные детекторы для измерения напряжения и тока в сети переменного тока .....	4/20
Измеритель сетевого напряжения и тока с гальванической развязкой .....	4/20
Генератор сигналов произвольной формы .....	4/22
Электрически переключаемый кварцевый генератор .....	4/23
Схема гальванической развязки аудио- и видеосигналов .....	4/25
Устройство подавления акустического шума .....	4/28
Параллельное синхронное включение/выключение двух (разнесенных) нагрузок одной осветительной сети одним выключателем .....	5/19
Автопереключатель нагрузки .....	5/20
Утроитель частоты .....	5/24
Кварцованный задающий генератор с удвоением частоты .....	5/24
Модуль расширяемого матричного дисплея .....	6/14

## ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ СХЕМОТЕХНИКА

Работаем с S/PDIF и TOSLINK .....	2/54
Радиостанция ICOM IC-207H .....	3/37
Портативный MP3-плеер Wakamatsu Tsusho WAKA-MP3 .....	3/41
УКВ радиостанция фирмы ICOM IC-A110 .....	4/45
Миниатюрная радиостанция для отдыха и работы ALCOM UHF-70(BK)AL .....	5/43
MP3-плеер YAMP-3 .....	5/58

## МИНИСПРАВОЧНИК

Системы обозначения радиодиапа (СНГ, Европейская унифицированная, фирмы Tesla, Американская система) .....	2/31
Микросхемы оптического входа/выхода S/PDIF .....	2/34
Полупроводниковые фотоприемники .....	3/31
ИМС индикаторов уровня звукового сигнала LM3914/15/16 National Semiconductor .....	3/33
CD-ROM энциклопедия .....	4/64, 5/64
Цифровые мультиметры серии 830 .....	5/32
TDA7560 - ИМС УМЗЧ 4x77 Вт с автомобильным питанием 14,4 В .....	5/33
МАСТЕР КИТ: Электронные наборы и модули. Адреса магазинов .....	5/48
КМОП ИМС Toshiba TC9235 для высококачественных электронных регуляторов уровня звукового сигнала .....	6/31
Счетверенный программируемый операционный усилитель КР1435УД3 .....	6/32
ИМС УМЗЧ TDA7497 «до» и «после» .....	6/33
ИМС параллельного стабилизатора напряжения TL431 .....	6/34

## ИЗМЕРЕНИЯ

24-разрядный дельта-сигма АЦП Burr-Brown ADS1216 .....	1/9
Микроконтроллер Motorola 68HC908SR12 с встроенными сенсорами тока и температуры .....	1/9
ИС инструментального усилителя Texas Instruments INA321 .....	1/9
Несколько примеров измерения аналоговых величин через COM-порт .....	1/24
Модификация RC-генератора на мосте Вина с регулировкой частоты одним резистором .....	1/25
Универсальный частотомер на одной микросхеме .....	1/56
Приставка «транзистестер» к осциллографу .....	2/23
Простой испытатель транзисторов .....	2/24
Приставка к мультиметру для сохранения максимального значения .....	2/24
«Градусник» на светодиодах .....	2/24
АЦП на COM-порте ПК .....	2/27
Активный «шуп» для ВЧ вольтметра или осциллографа .....	2/35
ГИР - вольтномер на 2,2 МГц - 60 МГц .....	2/39
Цифровая шкала трансивера .....	2/48
Аудиоизмерительная система Audio Precision System Two Cascade .....	3/6
Измеритель тока в сети 220 В .....	3/17
Пробник-индикатор состояния автомобильной аккумуляторной батареи .....	3/21
Приставка к частотомеру для определения резонансной частоты .....	3/21
Универсальный измеритель LCF .....	3/60
Sound Card Analyzer 2.0 - программа автоматического измерения характеристик звуковой карты ПК и других звуковых устройств .....	4/11
Синхронные детекторы для измерения напряжения и тока в сети переменного тока .....	4/20
Измеритель сетевого напряжения и тока с гальванической развязкой .....	4/20
Измерение постоянного тока через заземленную нагрузку .....	4/21

# СОДЕРЖАНИЕ ЖУРНАЛА ЗА 2001-й ГОД

Тахометр для четырехцилиндровых карбюраторных двигателей .....	4/22
Простой тахометр .....	4/22
Сопряжение X-выхода осциллографа с «частотным» входом функционального генератора .....	4/22
Цифровой осциллограф .....	4/22
Генератор сигналов произвольной формы .....	4/22
Измеритель нелинейных искажений УМЗЧ .....	4/22
Транзистестер .....	4/23
Простой логический тестер .....	4/23
Индикатор для настройки антенн спутникового телевидения .....	4/28
Виртуальный частотомер .....	4/56
Аналоговый интерфейс для ПК .....	5/18
32-канальный АЦП на COM-порт .....	5/19
Приставка к цифровому мультиметру для измерения частоты вращения коленчатого вала и угла разомкнутого состояния контактов прерывателя .....	5/23
Измеритель эквивалентного последовательного омического сопротивления (ESR) аудиофильских и контурных конденсаторов .....	5/23
Синусоидальный генератор для испытаний звукотехники .....	5/23
Двухканальная приставка к одноканальному осциллографу .....	5/23
Малогобаритный генератор телевизионных сигналов .....	5/62
Генератор шума с повышенной симметрией .....	6/16
TrueRMS-преобразователь .....	6/16
Приставка-частотомер к цифровому вольтметру .....	6/17
Интегральный температурный датчик повышенной точности .....	6/17
Микроомный УКВ-ЧМ генератор .....	6/18
Прецизионный ВЧ генератор .....	6/18
Устройство для настройки кварцевых фильтров .....	6/19

## ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СОВЕТЫ, ОБМЕН ОПЫТОМ, РЕМОНТ

Конструкция рабочей станции, облегчающей пайку элементов для поверхностного монтажа .....	1/29
Реанимация блока индикации ICOM IC-746 .....	1/40
Конструкция трансформатора с дисковыми обмотками .....	1/49
Секреты ламповой High-End технологии (аудиоиммия) .....	1/51
Улучшение качества звучания дешевых китайских автомагнитол .....	2/20
Печатная плата для «8-канального логического анализатора» из «РХ» №4/98, с.44 .....	2/59
Прибор для ремонта телефонных аппаратов .....	2/60
Высоковольтный пробник .....	2/60
«Радиолюбим» в гостях у эки SU.HARDW.TECHNOLOGY сети ФидоНет .....	3/44
Предварительная формовка «электролитов» или лечим конденсаторы .....	3/59
Об одной неисправности телевизора FUNAI TV - 2100A MK10 .....	5/61
Коаксиальное реле .....	6/20
Тестер импульсных трансформаторов ТВ и мониторов .....	6/42
Ремонт кадровой развертки ТВ Samsung .....	6/45

## АВТОМАТИКА, БЫТОВАЯ ЭЛЕКТРОНИКА, БЛОКИ ПИТАНИЯ

Домофон .....	1/20
Акустическое реле .....	1/20
ИК ДУ выключатель .....	1/20
Термостат для мини-инкубатора .....	1/22
Устройство регулировки уровня жидкости .....	1/22
«Сосулкодетектор» .....	1/23
Преобразователь напряжения для питания светодиодов .....	1/23
Устройство автоматической зарядки автомобильных аккумуляторов .....	1/23
Преобразователь постоянного напряжения 12 В в переменное 220 В 50 Гц .....	1/23
Тестер «свежести» гальванических элементов .....	1/23
Автофазировщик стереопрограмм .....	1/48
Радиопейджер-автомат .....	1/58
Терморегулятор для мини-инкубатора .....	1/58
Устройство управления ЛПМ кассетного магнитофона-проигрывателя .....	1/60
«Градусник» на светодиодах .....	2/24
Электронный кодовый замок .....	2/24
Емкостной детектор присутствия .....	2/25
Программируемый генератор импульсов .....	2/27
Зарядное устройство с током заряда до 6 А .....	2/28
Схема подзарядки сухих элементов типоразмера D и AA .....	2/29
Защитный автомат .....	2/29
устройство защиты от перегрузки по переменному или постоянному току .....	2/30
Источники питания для импортных трансверсов .....	2/46
Зачем платить больше? (к «Устройству управления ЛПМ» из «РХ» №1/01) .....	2/59
Кодовый замок с микропроцессором .....	2/61
«Лампы» LEDTronics на светодиодах DecoLED™ .....	3/6
Звуковой триггер .....	3/16
Электронный выключатель в герметичном отсеке .....	3/16
ШИМ-регулятор частоты вращения коллекторных ЭД постоянного тока .....	3/17
Автоматическое зарядное устройство для герметизированных свинцово-кислотных аккумуляторов .....	3/17
Компактные электронные люминесцентные лампы: выбираем, применяем, ремонтируем .....	3/48
Импульсный понижающий стабилизатор .....	4/26
Зарядное устройство для 6 и 12-вольтовых SLA-аккумуляторов .....	4/26
Схема защиты от глубокого разряда литий-ионных аккумуляторов .....	4/27
Стабилизированный преобразователь напряжения 1,5 В → 90 В .....	4/27
Двухполюсный (±12 В) преобразователь напряжения .....	4/27
ШИМ-регулятор частоты вращения ЭД постоянного тока .....	4/27
«Мигающая» сетевая лампа на основе «мигающего» светодиода .....	4/27
Радиомикрофон .....	4/27
Устройство автоматического включения вентилятора .....	4/29
Оптический телефон .....	5/17
Параллельное синхронное включение/выключение двух (разнесенных) нагрузок одной осветительной сети одним выключателем .....	5/19
Автопереключатель нагрузки .....	5/20
Автовключатель освещения .....	5/20
Индикатор исправности плавкого предохранителя на двухцветном светодиоде .....	5/20
Ню-хау применения интегральных трехвыводных стабилизаторов напряжения серий 78xx .....	5/21
Зарядное устройство для литий-ионных аккумуляторов .....	5/21
Устройство для автодесульфатации автомобильных аккумуляторов .....	5/22
Обнаружитель скрытой проводки или места обрыва провода .....	5/24
Радиомикрофон .....	5/25
Простая схема для ограничения «холодного» тока ламп накаливания .....	5/60
Интегральное решение бесключевого доступа Microchip HCS473 с системой прыгающего кода KeeLoq .....	6/6
Модуль расширяемого матричного дисплея .....	6/14
Простой преобразователь напряжения .....	6/15
Стабилизированный преобразователь напряжения .....	6/16
Трехэлементный акустический генератор .....	6/16
Система аварийного освещения .....	6/17
Автовключатель освещения .....	6/17
Пожарный датчик .....	6/17
Четырехканальный стробоскоп для дискотек .....	6/46
Экономия электроэнергии - мнимая и действительная .....	6/49

## ВИДЕО+ТВ

Чип MPEG-4 кодера Toshiba TC35273XB .....	1/7
Аппаратный видеокодек MAP-CA VHS-plus/Megabit-minus™ .....	1/7
Новый DivX кодек от Project Mayo .....	1/7
Новые мультимедиа технологии Windows Media Video 8 и Windows Media Audio 8 .....	1/7
Накал кинескопа - постоянным током .....	1/57
SVR-515 - новый видеомагнитофон Sony с записью на 40-гигабайтный жесткий диск .....	3/5
Видеокамера DZ-MV100E с записью фильма на 8-сантиметровые перезаписываемые диски DVD-RAM .....	3/5
Персональный Видеомагнитофон Pinnacle Systems Bungee .....	3/5
ИМС трехканальных высоковольтных видеоусилителей TDA9556 .....	3/7
Адаптивный регулятор цветовой насыщенности .....	3/18
Антенный ДМВ усилитель с ДУ .....	3/19
Новые miniDV-видеокамеры снабжены интерфейсом Bluetooth .....	4/8
Видеомагнитофон нового поколения DMR-E20 с записью на DVD-RAM или DVD-R диски .....	4/8
Индикатор для настройки антенн спутникового телевидения .....	4/28
Восстановление эмиссионных свойств катодов кинескопов .....	4/59
Новый формат видеозаписи MicroMV в камкордере Sony «Network Handycam IP» .....	5/7
Конвертер CVSB → S-video .....	5/24
Комбинированная ТВ антенна .....	5/25
Об одной неисправности телевизора FUNAI TV - 2100A MK10 .....	5/61
Малогобаритный генератор телевизионных сигналов .....	5/62
Комплексное решение видеозахвата-редактирования-преобразования в потоковом видео от Pinnacle .....	6/5
EasyDivX - упрощенное конвертирование DVD Video в DivX CD .....	6/5
Видеокодек Saporus ADVС-100 .....	6/6
Тестер импульсных трансформаторов ТВ и мониторов .....	6/42
Современные массовые телевизоры .....	6/44
Ремонт кадровой развертки ТВ Samsung .....	6/45

## РАДИОЛЮБИТЕЛИ - АВТОЛЮБИТЕЛЯМ

Мощный сабвуфер для автомобиля .....	1/17
Устройство автоматической зарядки автомобильных аккумуляторов .....	1/23
Автомобильный широкополосный антенный усилитель .....	1/42
Усилитель воспроизведения для автомагнитолы .....	1/47
Автомобильный стерео УМЗЧ на ИМС TDA1510 .....	2/20
Зарядное устройство с током заряда до 6 А .....	2/28
Пробник-индикатор состояния автомобильной аккумуляторной батареи .....	3/17
Тахометр для четырехцилиндровых карбюраторных двигателей .....	4/22
Простой тахометр .....	4/22
Устройство для автодесульфатации автомобильных аккумуляторов .....	5/22
Приставка к цифровому мультиметру для измерения частоты вращения коленчатого вала и угла разомкнутого состояния контактов прерывателя .....	5/23
УМЗЧ 4х77 Вт с автомобильным питанием 14,4 В на ИМС TDA7560 .....	5/33
Интегральное решение бесключевого доступа Microchip HCS473 с системой прыгающего кода KeeLoq .....	6/6
Автомобильный УМЗЧ 2х35 Вт на TDA8560 .....	6/13
Зарядное устройство для мото-аккумулятора .....	6/15
Стабилизатор напряжения автомобильных радио-аудиокомплексов .....	6/15

## ЦИФРОВАЯ ТЕХНИКА, МИКРОКОНТРОЛЛЕРЫ

Микропроцессорный контроллер для приемников P399A, P160, EKD300 и др. ....	1/35
Устройство управления ЛПМ кассетного магнитофона-проигрывателя .....	1/60
Программатор для внутрисхемного программирования контроллеров AVR .....	1/61
Программируемый генератор импульсов .....	2/27
Простой логический тестер .....	4/23
Схема «нормализации» цифровых сигналов с гальванической развязкой .....	4/25
Виртуальный частотомер на AT90S2313 .....	4/56
Тестер для микросхем с интерфейсом 1-WIRE .....	4/60
Малогобаритный генератор телевизионных сигналов .....	5/62
Интегральное решение бесключевого доступа Microchip HCS473 с системой прыгающего кода KeeLoq .....	6/6
Модуль расширяемого матричного дисплея .....	6/14

## НОВАЯ ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЯ

Новые браузеры Netscape 6 и Opera 5 .....	1/5
«Сетевой» человек DotComGuy .....	1/6
200000 снимков земной поверхности со спутника Ikonos .....	1/6
Высокоэффективные «кулеры» Super Orb .....	1/6
Теплорассеиватель IsoSkin™ .....	1/6
Ультразвуковые процессоры для носимых ПК Pentium® III Intel® SpeedStep™ .....	1/7
Чип MPEG-4 кодера Toshiba TC35273XB .....	1/7
Аппаратный видеокодек MAP-CA VHS-plus/Megabit-minus™ .....	1/7
Новый DivX кодек от Project Mayo .....	1/7
Global DivX Player 1.8.0 .....	1/7
Новые мультимедиа технологии Windows Media Video 8 и Windows Media Audio 8 .....	1/7
WinAmp с поддержкой WMA .....	1/7
Аудиокодек MP3Pro Fraunhofer Institute + Thomson Multimedia .....	1/7
«Открытый» аудиокодек OggVorbis от Xiphophorus .....	1/7
Слияние RealAudio 8 и ATRAC3 .....	1/7
Lossless аудиокодек SIREN™ XPress 2.0 .....	1/7
Компакт-диск ThinDisk Media толщиной в 5 раз меньше обычного .....	1/7
CD-RW привод PlexWriter™ 16/10/40A .....	1/8
Double Density CD (DDCD) емкостью 1,3 Гбайт и MultiLevel Recording™-CD емкостью 2 Гбайт .....	1/8
IBM DVD-RAM Internal IDE Drive 9,4/4,7 Гбайт «Stealth Black» .....	1/8
Новая технология записи информации на магнитную ленту позволит Sony накапливать в 8-мм картридже информацию объемом до 1000 Гбайт .....	1/8
«Внешние» винчестеры DUB2-GT60G емкостью 60 Гбайт с интерфейсом USB 2.0 .....	1/8
Iomega Peerless™ с дисками емкостью 20 Гбайт .....	1/8
Iomega MP3-плеер HipZip™ на основе 40-мегабайтного магнитного диска PocketZip™ .....	1/8
High-End аудиосистема для компьютеров SoundSticks™ .....	1/8
Dolby Headphone .....	1/8
24-разрядный дельта-сигма АЦП Burr-Brown ADS1216 .....	1/9
Преобразователь частот дискретизации Analog Devices AD1896 .....	1/9
Микроконтроллер Motorola 68HC908SR12 с встроенными датчиками тока и температуры .....	1/9
Технология плазменного напыления Genitech Inc. ....	1/9
ИС инструментального усилителя Texas Instruments INA321 .....	1/9
МОП транзисторы IXFD12N50F класса F .....	1/9
Цифровой сигнальный процессор PM7800 PALADIN-10 .....	1/9
Технология прямого цифрового усиления звука Direct Digital Amplification (DDX®) Arpegge Technology, Inc. ....	1/9
ИМС высококачественного стереофонического регулятора громкости WM8816 Wolfson Microelectronics Ltd. ....	1/10
Пакет программного обеспечения прикладной математики Mathcad® 2001 .....	1/10
Пакет интерактивного моделирования High Frequency Structure Simulator (HFSS) Version 8.0 фирмы Ansoft .....	1/10
OrTEM Cable Designer - инженерное ПО для разработки кабельных систем передачи данных .....	1/10
Руководство по разработке радиочастотных печатных плат Trompeter Electronics Inc. ....	1/10
Electronics Workbench Multisim V6 .....	1/10

# СОДЕРЖАНИЕ ЖУРНАЛА ЗА 2001-й ГОД

KB трансивер «JUPITER» модель TT538 фирмы TEN-TEC	1/10	Новые ОУ Burr-Brown OPA227/OPA228 предназначены специально для	
Трехдиапазонная антенна KT34XA - «KILLER TRIBANDER»	1/11	высококачественного звука	4/10
Мини-версии браузеров Opera	2/4	Одночиповые контроллеры IEEE 1394	4/10
Трехмерное изображение схода с орбиты космической станции «Мир» в реальном		Высокочувствительные pnp-фототранзисторы Optek Technology	4/10
времени	2/4	Комплексное решение Oki Semiconductor для систем ближней беспроводной	
Технология обработки и показа спортивных состязаний Eye Vision Virtualized Reality™	2/4	передачи данных Bluetooth™ с потоком до 1 Мбит/с	4/10
Перенос видеofilьмов на DVD	2/4	HD155141F Hitachi - интегральное решение трансивера по технологии прямого	
Бесплатные телефонные звонки за границу по системе PC to Phone	2/5	преобразования	4/11
ПО для подготовки электронных документов Acrobat 5.0	2/5	«Часовой» кварц ACT135 в SMD-корпусе размерами 6,8x3x1,7 мм	4/11
«Одноразовый» сотовый мобильный телефон Telespree Communications 2/6		ИМС цифрового модулятора TAS5015 для цифрового УМЗЧ систем DVD	4/11
Сверхтонкий источник электропитания Power Paper	2/6	ИМС УМЗЧ класса Т ТА0104А - Digital Power Processing (DPP™)	4/11
Экологически чистые радиоприемники Gfreeplay Energy с питанием от 4,5-вольтовой		Медиа-процессоры Philips TriMedia™ TM-1300	4/11
солнечной батареи или стальной пружины	2/6	«Радио-интернетная» полочная аудиосистема FW-I1000	4/11
Самая маленькая в мире КМОП цветная телекамера SPYCAMERA	2/6	Sound Card Analyzer 2.0 - программа автоматического измерения характеристик	
VHS видеомагнитофон продолжительной записи для охранных систем	2/6	звуковой карты ПК и других звуковых устройств	4/11
«Карманные» видеомагнитофоны Sony серии GV-D	2/6	Сравнение новых видеокодексов DivX 4.01 и VP3	5/4
Самая маленькая в мире видеокамера JVC GR-DVP3 micropocketDV	2/7	Мультимедиаплеер SASAMI	5/4
Новое поколение аудиоплееров на основе минидисков использует новые		32-разрядная операционная система PetROS® умещается на дискету	5/5
кодеки MDLP (MiniDisc Long Play)	2/7	Звуковой редактор Soundprobe 2.5 ресинтезирует утерянные ВЧ компоненты из MP3	5/5
Цифровая фото/видеокамера Sanyo iShot ID-1000 с записью видео в формате		Звуковые карты Sound Blaster® Audigy™	5/5
QuickTime на магнитооптический диск iD PHOTO DSM-D730AC	2/7	Внешние микрофонные ламповые предусилители Tube MP Studio	5/6
Цифровые фотопритеры Polaroid	2/7	Сравнение новых процессоров VIA, Intel, AMD	5/6
DVD-проигрыватель с 25-кратной скоростью считывания на базе 7-лучевой		Струйный принтер Lexmark J110 дополнительным картриджем наносит специальный	
технологии Zen Research Multibeam™ True X™	2/7	слой PerfectFinish™ для предотвращения «распыления» чернил на обычной бумаге	5/6
Интеграция микроволновой печи Internet Microwave LG Electronics с возможностями		Новый формат видеозаписи MicroMV в камкордере Sony «Network Handycam IP»	5/7
Интернета	2/7	Он-лайн лаборатория разработчика Interactive Design Tools на сайте Analog Devices	5/7
Новый тип цветных дисплеев на основе эффекта органической электролюминесценции	2/7	Выход программы анализа электронных схем Microscap 7	5/8
Новая модель аппарата многоканальной профессиональной цифровой		Ультраконденсаторы PowerCache	5/8
звукозаписи Alesis ADAT HD24	2/8	Ультранизкочастотные усилители серии QGU миллиметрового (К и Ка) диапазона	5/8
Беспроводные студийные головные телефоны Sennheiser	2/8	Цифровые сигнальные процессоры (DSP) серии TMS320C64x™	5/9
Шесть новых PIC контроллеров	2/8	Сверхэкономичные микроконтроллеры Texas Instruments серии MSP430	5/9
Усовершенствованный 8-канальный интерфейс «термопара - ПК» Pico Technology	2/8	mp3PRO-декодер TI062D	5/9
СтереопАП 24 bit/192 kHz Crystal® CS43122	2/8	AT76C2XX - недорогой Dolby Digital декодер фирмы Atmel	5/9
Светодиод Toyota Gosei с белым цветом свечения	2/8	ИМС приемника прямого преобразования 5504 DCR	5/9
ИМС активных ФНЧ пятого порядка на переключаемых конденсаторах MAX 74XX	2/8	Трансивер ICOM IC-7400	5/9
Новые ОУ Analog Devices ставят рекорды быстродействия низковольтных устройств	2/8	Радиостанция/сканера Kenwood TH-F7E	5/9
Versa 1 Goal Semiconductor - БИС микроконтроллера с цифровым сигнальным		Dial-Up доступ с «обратным дозвонком» (callback)	6/4
процессором для современных систем сбора данных	2/8	Браузер Netscape 6.2 с встроенным автопереводом сайтов на русский	6/4
Счетверенный мощный драйвер CS1112	2/9	Microsoft® официально выпустила новую операционную систему Windows® XP	6/4
Оптоизолятор TLP627 от Isocom Components	2/9	Виррус Aliz	6/4
ИМС ZXCD1000 драйвера ШИМ-УМЗЧ фирмы Zetex	2/9	Бета-версия WinAmp 3	6/5
Пакет ПО для проектирования эффективных радиочастотных согласующих		Система защиты от копирования ПО на CD-R Star Force	6/5
устройств AdLab - «Advanced EE Lab»	2/10	Комплексное решение видеозахвата-редактирования-преобразования в потоковое	
ПО для автоматизации разработки фильтров на основе цифровых сигнальных		видео от Pinnacle	6/5
процессоров (DSP) FilterExpress™ и FilterSim™	2/10	EasyDivX - упрощенное конвертирование DVD Video в DivX CD	6/5
ПО виртуального моделирования полных микропроцессорных систем Proteus VSM	2/11	Sony Vaio GT3/K - гибридный ПК «ноутбук» и видеокамеры	6/5
Новые релизы полезных программ общего применения	2/11	Видеокодектер Saporus ADVС-100	6/6
Как бесплатно получить собственный телефонный номер в США, Японии и		MP3-плеер SV-SD80 массой 38 грамм	6/6
Западной Европе	3/3	Недорогая акустика Creative Inspire для «домашнего театра» Dolby® 5.1	6/6
Браузер MS IE6	3/4	Интегральный LDO стабилизатор LP2992	6/6
Проект «Рубрикон» - БСЭ, Словарь Даля, Энциклопедия Брокгауза и Ефрона,		Миниатюрные твердотельные реле Clare	6/6
Малая Медицинская, Рок-энциклопедия и др. в Интернете	3/4	Интегральное решение бесключевого доступа Microchip HCS473 с системой	
Интерактивное разговорное радио TalkRadio	3/4	приглающего кода KeeLoq®	6/6
Рекомендации по борьбе с киберпреступлениями, включая раздел по защите от		2-канальный аудиоАЦП с микрофонным предусилителем и USB-трансивером	
компьютерных вирусов, на сайте Интерпола	3/4	Asahi Kasei	6/7
Трансиверы TS-2000 фирмы Kenwood	3/4	Цифровые потенциометры AD площадью 3 мм²	6/7
120-минутные CD-R Disc4You	3/5	Управляемые напряжением усилители That Corp.	6/7
Seagate X15 - новые Ultra320 SCSI HDD Seagate с временем поиска 3,6 мс и		Мощные полевые транзисторы Exicon с оптимизированными для звуковых	
трансфером 69 Мбайт/с	3/5	применений характеристиками	6/7
The Flash USBDrive™ - компактные твердотельные устройства для хранения данных	3/5	SD2933 - полевой транзистор для передатчиков мощностью 400 Вт	6/8
SVR-515 - новый видеомагнитофон Sony с записью на 40-гигабайтный жесткий диск	3/5	Новые ИМС MP3-декодеров STA014 и STA015	6/8
Портативный высококачественный магнитофон Nagra Kudelski V	3/5	ИМС сверхширокополосного усилителя Hitite Microwave с полосой до 7 ГГц	6/8
Видеокамера DZ-MV100E с записью фильма на 8-сантиметровые перезаписываемые		Автоматический антенный тюнер SGC®World	6/8
диски DVD-RAM	3/5	QuickLink Mobile 2 преобразует мобильный телефон в беспроводной модем	6/8
Персональный Видеомагнитофон Pinnacle Systems Bungee	3/5	Виртуальные образцы мобильных телефонов	6/8
Беспроводный аудиоудлинитель U.S.Robotics SoundLink™	3/6	WSJT - ПО для проведения «метеорных» связей	6/8
Струйный принтер Epson Stylus Photo 785EPX с разрешением 2880x720 dpi	3/6	Он-лайн проектирование мощных УМЗЧ на ИМС STMicroelectronics	6/8
«Лампы» LEDTronics на светодиодах DecorLED™	3/6	PCAAD 4 - пакет моделирования антенн и антенных систем	6/8
Контактные микрофоны C-ducer фирмы AMG Electronics	3/6	Бесплатный буклет по радиочастотным измерениям от IFR	6/8
ШИМ-УМЗЧ DIGAM 7000 фирмы Powersoft	3/6		
Аудиоизмерительная система Audio Precision System Two Cascade	3/6		
ПО рабочей станции виртуальной аудиостудии Pyramic Virtual Studio version 3.2	3/7		
64-канальная 32 bit / 192 kHz звуковая карта Mykerinos	3/7		
ИМС трехканальных высоковольтных видеоусилителей TDA9556	3/7		
Цифровые усилители Cirrus Logic класса D TrueDigital™	3/7		
Электрически коммутируемый конденсатор переменной емкости MAX1474	3/8		
ИМС прецизионного задающего генератора LTC1799 Linear Technology	3/8		
Полевые транзисторы Power MOS L™ Advanced Power Technology	3/8		
Программа анализа аналоговых и цифровых схем B2 Spice 2000	3/8		
Библиотеки отечественных радиокомпонентов для PCAD 2000 и Accel EDA	3/8		
«Декодер почтовых сообщений 2.1» - автоматический декодировщик некорректно			
перекодированной кириллицы в письмах электронной почты	3/8		
Первый карманный mp3PRO-плеер PDP 2800	4/6		
Аудиокодек MP3+ / MPC / MpegPlus	4/6		
MP3-плееры на 8-сантиметровых CD-R	4/6		
Новая версия программы PageMaker 7.0	4/7		
100-ГБ жесткие диски Maxtor и Western Digital	4/7		
Новый стандарт интерфейса ATA «Big Drive»	4/7		
Кремниевые транзисторы Intel с частотой переключения 210 ГГц	4/7		
Pentium 4 - 2 ГГц	4/7		
Системы передачи данных с использованием обычных линий электропроводки			
HomePlug Powerline Alliance	4/7		
Самый простой в мире двухканальный сотовый телефон Hop-On	4/8		
Новые miniDV-видеокамеры снабжены интерфейсом Bluetooth	4/8		
Видеомагнитофон нового поколения DMR-E20 с записью на DVD-RAM или			
DVD-R диски	4/8		
Сотовый мобильный видефон Samsung	4/8		
ИМС MPEG-4 декодера EM8470	4/8		
Профессиональный цифровой магнитофон Fostex DV40 на основе DVD-RAM	4/9		
Дисплей E Ink на активной матрице с «электронными чернилами»	4/8		
Библиотека звуковых эффектов	4/8		
Система озвучивания больших площадок EVO с автонастройкой	4/8		
Система сбора данных DrDAQ	4/9		
SoftWIRE(tm) - надстройка над Visual Basic для контрольно-измерительных систем,			
систем сбора данных и т.п.	4/9		
Справочные данные на сотни радиоламп и электроннолучевых трубок российского			
производства	4/9		
Loudspeaker Measurement System LMS™ V.4.0 for Windows® автоматизирует			
измерение параметров динамиков и АС	4/9		
BassBox Pro - проектирование ящиков акустических систем	4/10		
X-over Pro - ПО для расчета разделительных фильтров многополосных АС	4/10		
Electronic Design Studio 2 - пакет разработки ПЭА	4/10		
Пять скоростных микроципных недорогих ОУ Fairchild Semiconductor KM41XX	4/10		
		Прием радиомаяков	1/12
		AM-приемник на средние, длинные и сверхдлинные волны	1/27
		FM-приемник на ИМС K174XA34 со схемой автоматической последовательной	
		настройки	1/27
		Загадки эфира	2/13
		Повышение избирательности детекторов приемников	2/35
		Антенный усилитель для улучшения качества приема УКВ радиостанций	2/35
		Интерактивное разговорное радио TalkRadio	3/4
		DX-инг и Интернет	3/9, 5/10
		Средневолновый приемник прямого усиления	3/19
		О-умножитель	3/21
		УКВ ЧМ приемник с низковольтным питанием и автоматической настройкой	3/43
		Прием любительских радиостанций	4/12, 5/10
		Радиомикрофон	4/27
		Умножитель добротности магнитной антенны	4/28
		Активная КВ антенна	4/33
		Двухсистемный стереодекодер на KP174XA51	4/50
		Расписания на зимний сезон	5/10, 6/10
		<b>РАДИОИСТОРИЯ</b>	
		Летопись отечественной радиотехники и радиовещания	1/2
		Радиозлектронщики и лирики (Маяковский, Брюсов, Мандельштам, Драз, Ахматова	
		и другие поэты о радио)	2/2
		«29 гаек...» (Эпизод из жизни Э.Т.Кренкеля)	2/3
		О том, как советский сверхмощный КВ передатчик «прожег» ионосферу	2/12
		Апрельские тезисы	2/14
		Из истории телеграфа (К 210-летию Сэмюэля Финли Брис Морзе)	3/2
		Как это было: история отечественного телевидения и телерадиовещания	4/2, 5/2
		Радиоприемники, пережившие века	6/2
		Содержание всех номеров «РадиоХобби» за 2001-й год	6/60
		<b>Журнал «РадиоХобби» распространяется по подписке, ко-</b>	
		<b>торую можно оформить в любом почтовом отделении Украи-</b>	
		<b>ны по каталогу ДП «Преса», индекс 74221, в других странах</b>	
		<b>СНГ и Прибалтики - по каталогу «Роспечати», индекс 45955,</b>	
		<b>в странах дальнего зарубежья - с сайта <a href="http://www.rosp.ru">http://www.rosp.ru</a>,</b>	
		<b>индекс 45955.</b>	
		<b>Официальный сайт «РадиоХобби» <a href="http://radiohobby.go.to">http://radiohobby.go.to</a></b>	